

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Distribution of Wind Speed Before and After Through Vane Tube Type Flow Straightener

Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : The 9th Asia-Pacific Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (APSAEM 2018)
- b. ISBN/ISSN :
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Yogyakarta, 24 – 27 Juli 2018
- d. Penerbit/Organiser : Universitas Gadjah Mada (UGM)
- e. Alamat Repository/Web : <https://eprints2.undip.ac.id/1518/>
Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/1518/1/Distribution%20of%20Wind%20Speed%20Before%20and%20After%20Through%20Vane%20Tube%20Type%20Flow%20Straightener.pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,5		1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		3.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	4,5		4.0
Total = (100%)	15		11
Nilai Pengusul = 40% x 11 /4 =1.1			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:
Artikel terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Literature Review, Method, Testing, Conclusion, References dan ditulis sesuai dengan Guide for Author. Substansi artikel merupakan salah satu bidang fokus Teknik Mesin. Bagian pendahuluan sangat singkat dan kurang mencerminkan nilai kebaruan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Artikel membahas tentang pengembangan straightener untuk sebuah wind tunnel. Straightener digunakan untuk membuat aliran seragam. Hasil yang diperoleh belum sesuai yang diharapkan, karena kecepatan di pusat penampang masih rendah. Hasil yang dicapai memberikan informasi yang positif bagi perkembangan pengembangan straightener yang baru. Bagaimanapun artikel ini terlalu pendek dan singkat, data-data tidak dibahas secara baik, terutama kedalaman kurang, dan aspek komprehensif juga kurang. Tidak ada referensi yang dicitasi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/infrmasi dan metodologi:
Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir sebanyak 3 dari 7 artikel (42,8%). Tingkat kebaruan sangat kurang, tidak ada satu pun referensi yang dicitasi dalam pendahuluan maupun hasil riset. Metode penelitian dituliskan cukup ringkas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Seminar diselenggarakan oleh Universitas Gadjah Mada (UGM). Keynotespeaker dari Indonesia, Jepang, Australia dan Yunani. Kualitas terbitan cukup baik dan konsisten serta dilengkapi dengan petunjuk penulisan yang jelas. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 13%. Artikel ini tidak menunjukkan diproses review dengan baik.

Semarang, 24 Maret 2020
Reviewer 1

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a series of smaller, connected strokes that form the name 'Djaeni'.

Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.
NIP. 197102071995121001
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas
Diponegoro
Bidang Ilmu : Teknik Kimia

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Distribution of Wind Speed Before and After Through Vane Tube Type Flow Straightener
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 9th Asia-Pacific Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (APSAEM 2018)
 b. ISBN/ISSN : 2018, Yogyakarta, 24 – 27 Juli 2018 Universitas Gadjah
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Mada (UGM)
 d. Penerbit/Organiser : <https://eprints2.undip.ac.id/1518/>
 e. Alamat Repository/Web : <https://eprints2.undip.ac.id/1518/1/Distribution%20of%20Wind%20Speed%20Before%20and%20After%20Through%20Vane%20Tube%20Type%20Flow%20Straightener.pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	4,5		3,5
Total = (100%)	15		17
Nilai Pengusul = 40% x 17 / 4 = 1,7			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
Di prosiding sudah semua dan lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan cukup dalam dan ruang lingkup proporsional
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yg digunakan cukup mutakhir. Metodologi baik
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Penulisan ilmiah belum maksimal namun semua unsur lengkap

Semarang,
Reviewer

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
 NIP. 197403042000121001
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas
 Diponegoro
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Distribution of Wind Speed Before and After Through Vane Tube Type Flow Straightener

E Acdhi, TK FAJAR, SH Winoto... - The 9th Asia-Pacific ..., 2018 - eprints.undip.ac.id

Wind energy is one of the most potential renewable energy sources to be utilized as a source of electrical energy. Utilization of wind energy for electricity generation does not cause negative impact on the environment. Wind in the atmosphere is in turbulent conditions. Wind in turbulent conditions has a random and uniform velocity. In wind power plants wind speed is a major factor affecting the amount of wind energy input that can be converted into electrical energy. The main part of wind power is wind turbines. This wind ...



Showing the best result for this search. [See all results](#)



Home

About

Submission

Registration

Download

Contact

About Yogyakarta



A
A
A
a

The Asia-Pacific Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (APSAEM 2018) is the ninth symposium devoted to topics on electromagnetic phenomena, both low and high frequencies, and applications in electrical, mechanical, and communication systems. The purpose of the symposium is to exchange scientific results and to promote the friendship between the countries in AsiaPacific region. The first symposium was held at Adelaide, Australia in (2000), the symposium then moved to Kanazawa, Japan (2002), Auckland, New Zealand (2004), Sydney, Australia (2006), Bangkok, Thailand (2008), Kuala Lumpur, Malaysia (2010), Ho Chi Minh City, Vietnam (2012), Taichung, Taiwan (2014), and Yogyakarta, Indonesia will be the host for the ninth symposium 2018. The symposium is one in a series of events sponsored by the Japanese Society of Applied Electromagnetics and Mechanics.

Topics will include the following: • Computational electromagnetics • Inverse problems • Characterization and modeling of electromagnetic materials • Magnetic sensors and measurement • Nondestructive testing • Applications of electromagnetic phenomena • MEMS • Electromagnetic and electromechanical devices and systems • Electromagnetic actuator and applications of permanent magnet • Applications in power, electronics, and control systems • Power electronics and drive systems. • Electromagnetic environment and control • Electromagnetic compatibility (EMC) • Applications of electromagnetic to medical treatments • Micro waves and antennas, terahertz applications • Applications in telecommunication • Electromagnetics and electromechanical education • Magnetic fluid • Renewable energy • Miscellaneous

Plenary and Keynote Speakers

Prof. Athanasios G Mamalis



Plenary Speaker

Scientific Director of the Project Center for Nanotechnology and Advanced Engineering, NCSR **Greece**

Prof. S. Mukhopadhyay



Keynote Speaker

Professor of Mechanical/Electronic Engineering, Macquarie University, **Australia**

Prof. Harwin Saptoadi



Keynote Speaker

Professor of Mechanical Engineering, Universitas Gajah Mada, **Indonesia**

Prof. Toshihiko SUGIURA



Keynote Speaker

Professor of Mechanical Engineering, Keio University, **Japan**